440/480 Serie Harddisk-recorder

www.boschsecurity.nl

BOSCH
Technologie voor het leven

Advantage Line

De Bosch 440/480 Serie Harddisk-recorder is een 4/8-kanaals digitale recorder die gebruik maakt van de nieuwste H.264-compressietechnologie. In combinatie met de meegeleverde Control Center software en ingebouwde webserver is de 440/480 Serie een volledig geïntegreerde stand-alone video-oplossing die direct te gebruiken is. De 440/480 Serie is leverbaar in uitvoeringen met 4 en 8-kanalen en beschikt over een uiterst betrouwbaar embedded design dat het onderhoud en de bedrijfskosten tot een minimum beperkt.

Productkenmerken

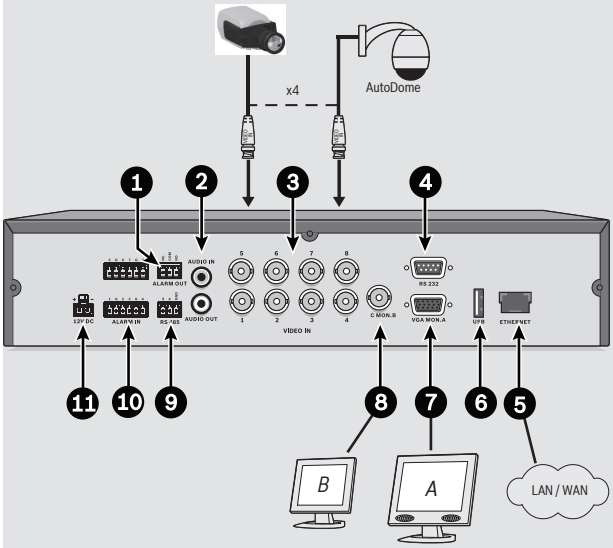
- Real-time opname van 4/8 kanalen
- Flexibele weergave met twee monitoruitgangen
- Weergeven, afspelen, besturen en configureren op afstand
- Eenvoudige PTZ-besturing van camera
- DVR viewer iPhone App

Technische specificaties

Elektrische specificaties	
Nominale spanning en vermogen	
AC-ingang externe voedingsadapter	110-240 VAC; 50/60 Hz; 1,8 A
DC-uitgang externe voedingsadapter	12 VDC; 3 A
Voedingsingang DVR	12 VDC; 3 A
Video	
Kleursysteem	SVGA PAL / NTSC met automatische detectie
Live-resolutie	SVGA: 800x600, 1024x768 of 1280x1024 PAL: 720x576, NTSC: 720x484
Digitale zoom	2 x
AGC	Automatische versterking instelling voor elke video-ingang
Compressie	H.264
Ingangen	Composiet video 1 Vtt, 75 ohm, automatische afsluiting
Uitgangen	Monitor A: VGA RGB Monitor B: 1 Vtt, 75 ohm, sync 0,3 V ± 10%
Audio	
Ingang	Mono RCA, 1,0 Vtt
Uitgangsoptie	Mono RCA, 1,0 Vtt
Compressie	ADPCM
Sample rate	16 kHz per kanaal
Bitrate	8-bits
Alarmfuncties	
Ingangen	4/8 te configureren ingangen NO/NC, max. ingangsspanning 15 VDC
Uitgangen	1 relaisuitgang, instelbaar NO/NC, max. uitgangsspanning 30 VAC, 30 VDC 0,5 A continu
Activeer	
RS232	Uitgangssignalen conform EIA/TIA-232-F, max. ingangsspanning ±25 V
RS232-ondersteuning	Bosch domes via RS232/BiPhase convertor
RS485	Uitgangssignalen conform RS485, max. signaalspanning -8 tot +12 V
RS485-ondersteuning	Bosch domes, Pelco P en D
Aansluitingen	
Video-ingangen	4/8 BNC
Monitor	1 VGA d-SUB, 1 BNC
Alarmconnectoren	Ingangen voor aansluitklemmen, kabeldiameter AWG26-16 (0,13-1,5 mm)
Audio-ingangen	1 RCA (CINCH)
Audio-uitgang	1 RCA (CINCH)
Ethernet	RJ45, 10/100 BaseT conform IEEE802.3
RS232	DB9 male
RS485	Uitgang voor aansluitklemmen, kabeldiameter AWG28-16 (0,08-1,5 mm)
USB	Connector type A USB 2.0 aan voor- en achterzijde voor muis en USB-opslagmedium
Opslag	
Harde schijf	1 SATA-harde schijf
Video-opname	
Opnamesnelheid (ips)	
NTSC	Max. 30 IPS per kanaal, instelbaar: 30, 15, 7,5, 5, 3, 1
PAL	Max. 25 IPS per kanaal, instelbaar: 25, 12,5, 6,25, 5, 2,5, 1
Opnamekwaliteit	Hoogst, Hoog, Normaal, Laag, Laagst

Gemiddelde opnamecapaciteit	
CIF, Normaal, 25/30 IPS	PAL: 550 uur, NTSC: 685 uur
CIF, Normaal, 6,25/7,5 IPS	PAL: 1400 uur, NTSC: 1700 uur
2CIF, Normaal, 12,5/15 IPS	PAL: 460 uur, NTSC: 575 uur
4CIF, Normaal, 6,25/7,5 IPS	PAL: 370 uur, NTSC: 460 uur
Maximale opnamesnelheden	
Lokale stream, 8 kanalen	
4CIF	PAL: 6,25 IPS, NTSC: 7,5 IPS
2CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Lokale stream, 4 kanalen	
4CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Lokale stream, 2 kanalen	
4CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Lokale stream, 1 kanaal	
4CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Stream op afstand (via netwerk), 4 kanalen	
CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS
Stream op afstand (via netwerk), 2 kanalen	
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Weergavemodi	
Monitor A	Volledig scherm, multischerm, voorgeprogrammeerde volgorde (live en afspelen), alarmbeeld (live)
Monitor B	Volledig scherm, multischerm, voorgeprogrammeerde volgorde, alarmbeeld (live)
Opnamemodi	
Normaal	Continu opnemen (met of zonder overschrijven)
Gebeurtenis	Ingangs- en bewegingsopname (met of zonder overschrijven)
Mechanische specificaties	
Afmetingen (BxDxH): exclusief bekabeling	225 x 325 x 60 mm
Gewicht (DVR440)	circa 2,9 kg (DVR440) circa 3 kg (DVR480)
Omgevingseisen	
Bedrijfstemperatuur	+0 °C tot +40 °C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +70°C
Vochtigheidsgraad tijdens bedrijf	< 93% zonder condensatie
Vochtigheidsgraad tijdens opslag	< 95% zonder condensatie
Certificaten en goedkeuringen	
Regio	**Certificiëring**
Europa	CE
Standaarden	
	FCC deel 15 subdeel B, klasse B
	EMC-richtlijn 2004/108/EC
	Immuniteit: EN50130-4
	Emissie: EN55022 klasse B
	Harmonische spanning: EN61000-3-2
	Spanningsverschil: EN61000-3-3

	UL60950-1
	CE, EN60950-1
	CAN/CSA–C22.2 no. 60950-1



Aansluitingen op de achterzijde van harddisk-recorder 480 (8 kanalen)

1. Alarmuitgang
2. Audio-ingang en -uitgang
3. Camera-ingangen
4. RS232-connector
5. RJ45-netwerkconnector
6. USB-connector
7. VGA-uitgang monitor A
8. Uitgang monitor B
9. RS485-connector voor dome-besturing
10. Alarmingangen
11. 12 VDC voedingsaansluiting

Aanbevolen pc-vereisten voor ondersteuning via het web	
Besturingssysteem	Windows XP, Windows Vista of Windows 7
Webbrowser	Internet Explorer 7, 8 of 9
Processor	Processor: Intel Core Duo, 2,0 GHz of vergelijkbaar
RAM-geheugen	2048 MB
Vrije ruimte op de harde schijf	10 MB
Grafische kaart	NVIDIA GeForce 8600 of hoger
Videogeheugen	256 MB
Netwerkinterface	10/100-BaseT

Bestelinformatie	
DVR-440-04A050 440 Serie DVR, 4 kan., 500 GB	DVR-440-04A050
DVR-480-08A050 480 Serie DVR, 8 kan., 500 GB	DVR-480-08A050
Hardware-accessoires	
DVR-XS050-A Uitbreidingskit voor opslagcapaciteit	DVR-XS050-A
DVR-XS100-A Uitbreidingskit voor opslagcapaciteit	DVR-XS100-A

Vertegenwoordigd door:

Nederland:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

© Bosch Security Systems B.V. 2013 | Wijzigingen voorbehouden
1986546187 | nl, V6, 28. Mrt 2013